

# Správa databázových serverov

## Správa databázových serverov Sybase SQL a PostgreSQL

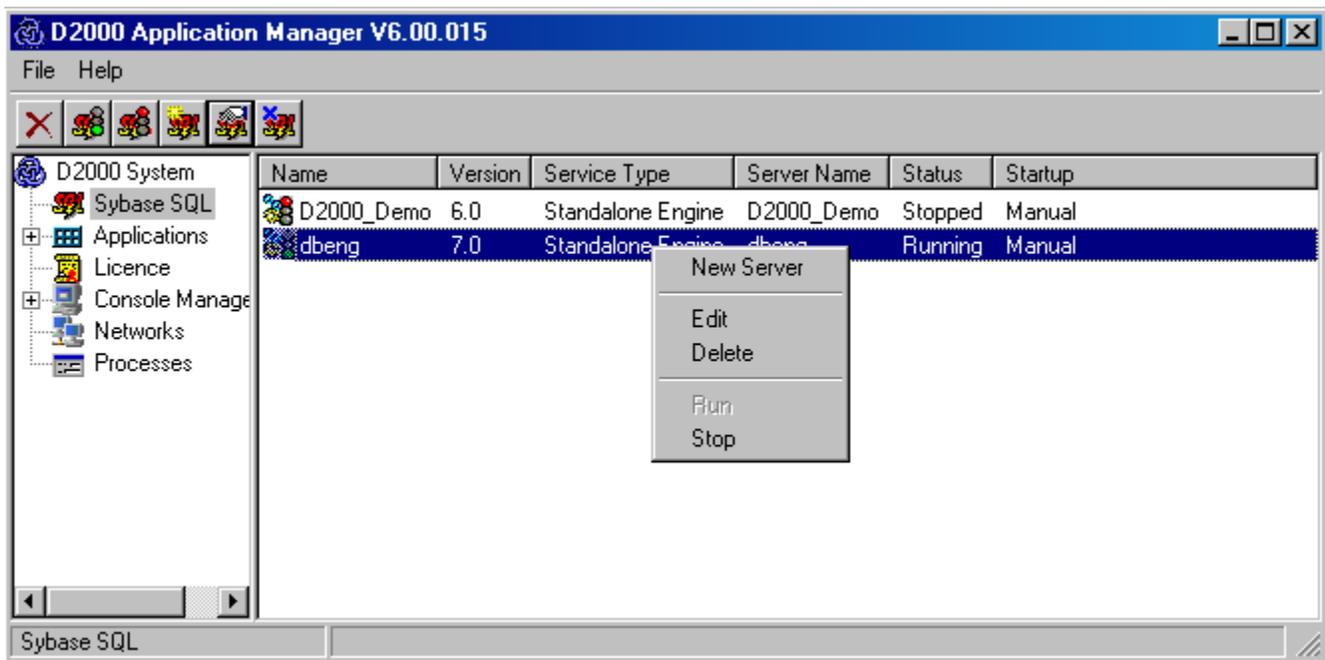
System D2000 používa ako úložisko svojich dát databázy SQL, na ktoré prístupuje cez ODBC rozhranie. Štandardne je podporovaná databáza PostgreSQL, SQL Adaptive Server Anywhere od fy. Sybase a Microsoft SQL Server, respektíve jeho vone šírená verzia Microsoft Desktop Engine (MSDE).

V aplikáciách vášieho rozsahu na platforme SQL Anywhere je niekedy potrebné ma nakonfigurovaných viac databázových serverov, pretože štandardne dodávaný Sybase SQL Standalone Engine umožňuje ma v jednom ase len 10 pripojení k databázovému serveru.

Poet pripojení k databázovému serveru zobrazuje nasledovná tabuka:

Proces	Názov pripojenia	Poet
D2000 Server	Konfigurácia	3
	Trezor Logovacej databázy	+3
	Backup (vyvolaný externe)	+1
Archív	Archívna databáza	3 (a viac, v závislosti od konfigurácie <a href="#">výkonnostných parametrov</a> )
	Trezor Archívu	+3
	Backup	+1
DBManager	(Konfigurane závislé)	

Ako z uvedenej tabuky vyplýva, aj jednoduchá aplikácia, ak má zapnuté trezorovanie aj na archív aj na logovaciu databázu, môže potrebova až 14 pripojení k databázovému serveru. Ak v okne Aplikaného manažera vyberieme možnos Sybase SQL, okno AppManagera dostane nasledovný vzhad.



Kliknutím pravého tlačidla myši na ktorýkovek už existujúci Sybase server je možné vykona nasledovné operácie:

<b>New Server</b>	Vytvorenie nového db servera
-------------------	------------------------------

<b>Edit</b>	Modifikácia vybraného db servera
<b>Delete</b>	Zrušenie vybraného db servera
<b>Run</b>	Spustenie vybraného db servera
<b>Stop</b>	Zastavenie vybraného db servera

Vytváranie nových databázových serverov MSDE pomocou D2SMC nie je podporované, pretože tieto sa vytvárajú inštaláciou MSDE.

Vytváranie nových databázových serverov PostgreSQL pomocou D2SMC nie je podporované, pretože tieto sa vytvárajú inštaláciou PostgreSQL.

### Parametre Databázového servera Sybase:

Ak v menu vyberiete *New Server*, zobrazí sa nasledovné okno:

<b>Service Name</b>	Názov systémového servisu, pod akým bude server uložený. Meno servera sa automaticky dopa poda <i>Service Name</i> , ale možno ho zmeni. Je to slovo za parametrom -n v políku <i>Parameters</i>	
<b>Service Type</b>	Ak je nainštalovaný aj Sybase Network server, je možné si ho nakonfigurova. Network server nemá obmedzenia na počet pripojení.	
<b>Version</b>	Výber verzie	
<b>Path for executable</b>	Cesta k exe súboru, ktorý predstavuje databázový server. Súbor je rozdielny v závislosti od zvoleného <i>Service Type</i>	
<b>Startup</b>	Definuje ako sa má servis spúša. V našom prípade, ak nie je zvolená voba <i>Automatic</i> , service bude spustený procesom D2Start, ktorý štartuje aj proces <i>D2000 Server</i>	
<b>Parameters</b>	Zoznam štartovacích parametrov pre Server:	
	-c 8M	Vekos cache
	-nD2000_X	Názov databázového Servera (Engine Name)
	-m	Po ukonení používania databázy, zruši log
	-gp 4096	Vekos stránky (Page size)
	-gd ALL	Nastavenie úrovne prístupu k databáze